

Datenbanken und Datensicherheit

Übungsaufgaben 2 – 16. Oktober 2024

Aufgabe 1: Datei löschen

In einem Verzeichnis befindet sich u. a. eine Datei mit dem Namen `-r *`.

```
$ ls -l
insgesamt 4
-rw-r--r-- 1 peter peter    0 15. Okt 11:07 '-r *'
-rw-r--r-- 1 peter peter    0 15. Okt 11:08 wichtig.pdf
-rw-r--r-- 1 peter peter    0 15. Okt 11:08 wertvoll.txt
drwxr-xr-x 2 peter peter 4096 15. Okt 11:12 essentiell
```

Wie kann man die Datei löschen, ohne dabei auch die anderen Dateien zu löschen?

Hinweis: Der Befehl `rm -r *` bewirkt ein rekursives Löschen aller Dateien.

Es besteht die Gefahr von Datenverlust!

Zum Ausprobieren: In den Dateien [aufgabe-1.zip](#) und [aufgabe-1.tar.gz](#) finden Sie ein Verzeichnis `tmp` mit dem o. a. Inhalt. (Je nachdem, wie Sie die Archiv-Dateien entpacken, wird die Datei `-r *` evtl. gar nicht erst angelegt.)



Aufgabe 2: CSV-Datei ausgeben

Wir betrachten nochmals die Datei [cd-sammlung.csv](#):

```
"CD_ID";"Albumtitel";"Interpret";"Gründungsjahr";"Erscheinungsjahr";"Track";"Titel"
4711;"Not That Kind";"Anastacia";1999;2000;1;"Not That Kind"
4711;"Not That Kind";"Anastacia";1999;2000;2;"I'm Outta Love"
4711;"Not That Kind";"Anastacia";1999;2000;3;"Cowboys & Kisses"
4712;"Wish You Were Here";"Pink Floyd";1965;1975;1;"Shine On You Crazy Diamond"
4713;"Freak of Nature";"Anastacia";1999;2001;1;"Paid my Dues"
```

Schreiben Sie ein Shell-Skript, das die Nummern einer Zeile und einer Spalte abfragt und dann das entsprechende Feld ausgibt, wobei die Titelzeile nicht mitzählt.

Beispiel:

```
$ ./mein_skript.sh
Zeile: 4
Spalte: 2
Inhalt von Zeile 4, Spalte 2: Freak of Nature
```

Hinweise:

- `sed -n "35,36p" dbs-uebung-20241016.tex`
- Alternativ: `man head`, `man tail`
- `echo $((6 * 7))`
- ... und weiterhin: `man cut`

Viel Erfolg!